

## 豚의 重要한 疾病

編 輯 室

### 1. 一般的인 疾病

#### A. 消化器 및 腹部疾病

##### 1. 口 炎

口粘膜의 炎症으로 여러型이 있다.

##### 症 狀

食欲은 全廢되고, 口唇, 및 舌腫脹과 多量의 Salivation, 口內檢査를 忌避하며 惡臭을 내고 이는 組織深部 더욱이 鼻에까지 侵入되어 있을때는 極히 甚하다. 外傷性인 것으로는 頰部 粘膜에 小孔을 볼 수 있으며 膿의 流出口를 볼 수가 있다.

口炎이 波及되어 咽喉炎을 일으키는 수가 있으며, 咳嗽, 食欲不振, 黃白色의 義膜을 附着하고 咽喉의 腫脹, 呼吸困難을 呼訴한다. 콧물의 多量流出은 惡徵이다. 義膜性咽喉炎은 豚코레라에서 가끔 볼 수 있는데 單純한 口炎의 波及과 틀리지 않도록 注意를 要한다. 咽背膿瘍은 外傷性인 即 못, 쇠부치, 등의 異物을 誤嚥했을때 일어나는 것이 많으나 口炎 또는 食道梗塞과 틀리기 쉽다. 局所所見과 全身症狀의 精密한 檢査가 필요하다.

##### 原 因

刺戟性化學物質(有毒, 腐敗飼料, 藥品)에 起因하는 것과 外傷에 依한 壞疽性인 것이 많다.

##### 處 置

口內의 清潔과 消毒, 口外로 부터의 創傷에 依한 것이라도 劇藥의 使用은 피해야 할 것이다. 口內消毒에는 普通乳劑를 使用하고 硼酸이 主로 使用되고 消化되기 쉬운 飼料를 줄 것이다.

##### 2. 胃 炎

##### 症 狀

急性時는 多數가 同時에 發生하고 採食後 곧 嘔吐하며 물을 자주 찾고 體表의 各處에 습마진이 생긴다. 診斷上으로 胃食滯와 混同하지 말 것이다. 胃食滯에서는 食後 가끔 嘔吐와 경련(幼豚) 活氣不足 背만 被毛光澤을 잃으나 胃食滯에서는 胃無力症이라고

할 수 있을 정도로 飼料中の 礦物質不足이 原因이 된다. 이로 因하여 貧血, 下痢, 耳의 變色, 異噴短食等を 볼 수 있다.

##### 原 因

豚의 傳染病에서는 胃炎을 併發하는 것이 普遍이지만 原發性으로 本病을 일으키는 경우도 있다. 飼料中에 刺戟物이 包含되었을 境遇 또는 寄生虫에 依한 적도 있다. 幼豚에서는 蛔虫症의 境遇本病을 일으키고 경련을 일으키며 本病의 神經症狀을 보인다.

##### 處 置

原因寄去, 胃內容의 後送을 爲하여 완하劑를 使用하고 그 病에 鎮靜劑를 使用한다. 除生虫의 驅後는 반드시 필요하다.

##### 3. 腸 炎

##### 症 狀

食欲全廢, 橫臥로 衰弱이 현저하다. 體溫은 病氣熱이지만 점차로 上昇한다. 初期에 便秘의 傾向이 있고 下痢가 계속되며 血便으로 된다. 2~3日 內에 體溫은 降下하고 氣熱以下로 돼서 急死한다. 或은 昏睡狀態에 빠져 때로 意識을 回復하고 畜舍壁에 衝突한다.

##### 原 因

가끔 傳染病에서 볼 수 있으나, 胃炎처럼 飼料內의 刺戟物質, 中毒, 寄生虫에 依한 原發性이 많다.

##### 處 置

飼料中の 不純物의 除去 養分配合의 合理化, 主로 處方되는 藥은 沙利질酸 에스테르類, 단닌酸, 吸着劑 等이다. Sulfa劑 及 抗生劑使用도 좋다. 寄生虫症으로서의 腸炎은 驅虫이 필요하다.

##### 4. 便 秘

##### 症 狀

便通의 不能, 食欲廢絶, 不休狀態, 可視粘膜은 不潔黃色 初期에는 體溫이 上昇되지만 後에는 1~2°C의 上昇을 볼 수 있다. 尿는 濃色을 띠고 靜置하면 沈澱物이 생긴다. 幼豚에서는 自家中毒으로 極



있다.

**處 置**

隔離하여 傳染病과의 감염이 필요하다. 와세링 塗布 및 Sulfa劑가 處分된다.

**2. 咽喉炎**

**症 狀**

咳嗽, 水樣콧물을 同伴하고 호흡이 거칠고 咽喉를 指壓하면 發作的으로 咳嗽을 한다. 鼻汁에는 血液이 섞이고 發作과 더불어 粘液 痰을 토한다.

**原 因**

鼻 카달, 咽喉炎, 氣管支炎, 肺炎을 同伴하고 또는 炭疽, 豚코레라의 境遇 本症狀을 보는데 單純한 咽喉炎인지 傳染病인지의 檢討가 필요하다.

**處 置**

衛生管理에 注意하고 局所에 塗布劑는 피하는 것이 좋다. 鹽素酸加里, Sulfa劑의 錠劑 或은 注射가 좋을 것이다.

**3. 氣管支炎**

**症 狀**

呼吸이 거칠고 높으며, 기침은 운동 後에 더욱 심하다. 눈곱, 콧물이 나오고 急性型에서는 高熱이 있고 慢性型에서는 症狀이 明確하지 않으나, 漸次로 體力의 衰弱을 볼 수 있다.

**原 因**

氣管, 氣管支의 炎症은 腸炎의 擴大된 경우 일때 많고 咽喉頭, 鼻腔에서의 蔓延에 依한다. 寄生虫 刺戟性 gas의 흡입, 藥劑흡여의 失宜으로도 온다.

**處 置**

肺炎의 擴大 「腸炎」治療 寄生虫이 原因이면 四鹽化炭素, 비타민의 供給도 필요하다.

**肺 炎**

**症狀原因**

豚肺炎은 보편적으로 많다. 屠殺場豚의 60%에서 肺病을 發見할 수 있다는 報告가 있다. 慢性型에서는 元氣不足 뿐으로 거이 症狀에 異狀發見이 힘들며 運動者나 給飼時, 運動後에 기침을 하지만 이것은 오래가지 않으며 被毛光澤은 漸次로 없어지고 가

끔가끔 橫臥하고 呼吸은 힘들고 腹部筋肉이 호흡 운동으로 강하게 움지긴다. 肺의 罹患部는 擴大되어 症狀惡化되면 耳의 變色이 현저하여지고 心囊炎 腹膜炎의 合併症이 많고 그것으로 因하여 體力의 쇠약이 눈에 띈다.

急性症인 境遇에는 아무런 症狀도 없이 食欲도 正常이었다가 數時間內에 갑자기 死亡하는 것도 있다. 이는 肋膜炎과 心囊炎을 伴發해서 突然히 죽게 되는 것이다. 이런 경우 發熱하는 것이 보통이지만 急性死로써 體溫의 變化를 보이지 않는 것도 있다. 病狀이 進行되면 咽喉部炎症과 腹膜炎까지 波及되고 幼豚에서는 頭顱을 기울이고 圓周運動을 하고 腦疾患을 凝心케 하나 極少의 例이다. 白色豚에서는 耳의 後方, 肩, 腹部等に 皮膚의 變色을 볼 수 있고 食欲不振 高熱, 便秘等도 重症의 症狀이다.

**處 置**

豚舍의 保溫, Sulfa劑 Sulfa매자진 抗生劑로는 매니시린.

**C. 循環器病**

**1. 心囊炎**

**症 狀**

肥大, 漿液의 貯留, 心筋의 癒着或은 肺肋膜面의 癒着을 볼 수 있고 心筋障害을 일으키어 心筋炎等을 일으킨다. 豚에서는 創傷性心囊炎이 드물다. 運動에 견디지를 못하고 開口 호흡을 한다. 豚에 있어서 心囊炎은 肋膜炎과 併合하는 경우가 많다. 皮膚의 充血을 볼 수 있다.

**處 置**

肋膜炎에서 繼發함으로 肋膜炎의 治療를 하여야 한다. 貧血症이 있으면 鐵物質(鐵, 銅劑, 肝油)을 주어서 肥育시켜 屠畜用으로 한다.

**2. 心臟麻痺**

**疾 狀**

갑작에 쓰러지고 외치며 口, 鼻에서 거품을 내고 呼吸은 느리고 짧아져서 失神하여 죽는다. 解剖하면 肺充血 또는 浮腫 腹膜下出血, 心內膜出血이 있다. 心筋의 褪色 變性이 보인다.

**原 因**

運動不足, 日光及 新鮮한 空氣의 不足, 輸送時에서 가꿈 볼 수 있으며 特히 飼料를 多量급여 했을

때 일어나기 쉽다. 充滿된 胃의 壓縮으로 因한 횡경막의 호흡 운동의 장애로 血管收縮 作用을 받은 迷走神經 섬유의 反射장애로 肺充血과 浮腫을 갖어 오 는것 같다.

D. 神經系病

1. 腦 炎

症 狀

流涎이 심하고 筋肉의 경축이 있고 심울기 다음에 혼수에 빠진다.

處 置

治療를 行하지 않는다. 사료 中毒인 경우 또는 症狀이 현저하지 않은 것은 下劑를 주어 速히 毒物의 排洩에 힘써야 할것이다.

日射病, 熱射病.

症 狀

不安. 吐瀉, 호흡속박, 高热, 粘膜及 皮膚의 充血 全身 경련.

處 置

시원한 곳에 두고 冷水를 頸部及 全身에 뿌려준다. 安靜시켜 症狀이 호전되면 鹽類下劑를 投與한다.

癲 癇

症 狀

갑작이 쓸어져 四肢를 버치고 筋肉強直한다. 意識을 잃고 턱을 닫부치고 저품을 내고 眼球를 움직이며 瞳孔은 散大된다. 호흡은 꺼어지고 분뇨를 不隨意的으로 내놓는다. 豚에서는 眞性癲癇은 드물고 거의 모두 경련 발작이다.

處 置

幼豚의 發作은 飼料中의 養分不足에 起因한다. 實驗的으로는 YitaminB<sub>6</sub> 不足으로 본다. 寄生蟲이 있으면 驅蟲, 發作은 「투미날」로써 安화된다.

産後急病

症 狀

産後에 일어나는 간질 合作으로 보통 산후 24時間 以內에 일어나는 때가 있고 分娩前 또는 産後數日을 지나서 일어나기도 한다. 처음에는 不安狀態를 보이고 一部筋肉의 小경련이 있다. 體溫은 조금씩 上昇하고 四肢를 떨고 놓고 意識을 잃는 例는 없다. 可

視粘膜은 普通 充血되고 호흡속박 體力消耗로 因하여 죽게 된다. 칼슘결핍, 마그네슘결핍 等の 原因說이 있다.

處 置

칼슘, 飽和硫酸 마그네슘 溶液의 注射 乳房送風法 等이 있다.

E. 代謝障害에 依한 疾病

1. 貧血症

症 狀

仔豚3週令에서 症狀이 나타난다. 成長이 나쁘고 皮毛光澤이 없고 下劑의 傾向이 있다. 解剖所見으로 皮膚, 筋肉肝臟은 蒼白色이고 腹腔內 胸腔內, 心 囊內에 多量의 液體를 含有하고 腸管壁 咽喉鼠蹊에 浮腫이 있다. 血液은 응고力이 없고 腔內는 탁하고 黃色粘液樣物을 볼수는 있다.

處 置

硫酸第一鐵(綠礬) 日量 鐵 25mg 銅 5mg이 좋다. Vitamin A, D. 注射. 仔豚의 貧血에는 鐵과 銅의 補給이 필요 없을 경우도 있다. 이것은 칼슘, 二발트 마그네슘의 不足임을 알게해 준다.

白 痢

症 狀

仔豚의 貧血에 수반하는 下痢便(帶黃白色) 發育不良, 皮下에 膿瘍, 흙을 먹는다.

處 置

칼슘 補給은 해움이 좋다.

豚의 傳染病

豚丹毒

症 狀

急性敗血症食 欲絶, 發熱수반, 皮膚에 發疹(赤) 慢性型, 心內膜炎, 섬유소沈着, 기능장애로 致死 歩行困難, 發育停止

實驗動物에 對한 病原性

皮下注射로 비둘기及 마우스 1~4日內에 致死

類似疾患

豚 크래라

豫防及 治療

豫防接種

生菌백신 及 共同注射, 死菌백신 또는 菌體抽出物  
(次號에 계속)

醫 藥 品	適應症 或 은 效果	投與經路	形態	用 量
乾燥甲狀腺 desiccated thyroid	甲狀腺機 能不全症	經口	錠劑	개 : 하루 3—6 mg. /lb.
葡萄糖 dextrose	水分供給	靜脈內	5%溶液	모든 種類 : 同時에 供給하는 다른 液體分의 性質에 따라서 달라지되 體重의 4—8%에 이르는 量
	脫水	靜脈內	50%溶液	모든 種類 : 약 1 Gm. /lb.
	키론過剩 形成症, 血毒症	靜脈內 輸注	20—50% 溶液	말, 소 : 每 時間 100—200 cc. 면양, 돼지 : 每 時間 15—60 cc.
다이에틸카버매진 diethylcarbamazine	線虫類驅除	經口	錠劑	개, 소 : 25 mg. /lb.
	마이 크로피레 이 어撲滅	經口	錠劑	개 : 1 個月間 每日 33 mg. /lb.
다이에틸stilbestrol diethylstilbestrol	墮胎	筋肉內	油性製劑	소 : 100—125 mg. 개 : 5—10 mg.
	肥育促進	飼料에 配合	濃縮混 合劑	肥育中의 소 : 每日 5—10 mg.
		皮下	펠리트	肥育中의 소 : 60 mg. 生後1年 未滿의 수탉 : 30 mg.
디기타리스·푸르푸레아 Digitalis purpurea	心臟機能代 償不全症	經口	粉末	디기타리스의 效果가 나타날 때까지 할 때까지의 總投與量 : 말 : 1.5—3 Gm. /100 lb. 개 : 0.14—0.2 Gm. /10 lb.
			링크치劑	말 : 15—30 cc. /100 lb. 개 : 1.4—2 cc. /10 lb.
			디지톡신	개 : 0.14—0.28 mg. /lb.
디멘하이드리네이트 dimenhydrinate	멀미防止	經口	錠劑	개 : 0.5 mg. /lb.
臭化디미디움 didimium bromide	트리피노솜 驅除	筋肉內	3%溶液	소 : 0.5 mg. /lb.
다이페닐하이덴토인·소듐 diphenylhydantoin sodium	鎮痙	經口	錠劑	개 : 하루 0.1—0.8 Gm.
鹽酸다이펜하이드라민 diphenhydramine hydrochloride	알러지, 毒血症	經口, 筋 肉內, 靜 脈內	錠劑, 溶液	말, 소 : 25—50 mg. /100 lb. 개, 고양이 : 1—2 mg. /lb.
황산에페드린 ephedrine sulfate	交感神經興 奮類似作用 誘起	經口	錠劑, 膠匣劑	개 : 5—25 mg.
	血管收縮	硬腦膜 外麻醉	粉末	개 : 1—2 mg. /lb.
에피네프린注射液 epinephrine injection	感受過敏症	皮下, 筋肉內	0.1% 溶液	말, 소 : 4—8 cc. 면양, 돼지 : 1—3 cc.
			0.01% 溶液	개, 고양이 : 1—5 cc.
	血管收縮	噴霧	0.005% 溶液	모든 種類 : 效果가 나타날 때 까지
		浸潤	0.001% 溶液	모든 種類 : 局所麻醉劑에 配合

醫 藥 品	適應症 혹은 은 效果	投與經路	形態	用 量
이파인·고너도트로핀 equine gonadotropin	無發情	皮下, 筋肉內	溶液	말, 소 : 1,000—2,000 單位 면양 : 100—500 單位 돼지 : 200—800 單位 개 : 25—200 單位 고양이 : 25—100 單位
에리트로마이신 erythromycin	感受性 病原菌	經口	錠劑, 懸濁液	개, 고양이 : 하루 4 mg. /lb.
		靜脈內	溶液, 粉末	개, 고양이 : 하루 4 mg. /lb.
臭化에티디움 ethidium bromide	트리퍼노숨 驅除	皮下	1%溶液	소 : 0.45 mg. /lb.
황산鐵 ferrous sulfate	鐵分缺乏性 貧血	經口	粉末, 錠劑, 溶液	말 : 2—8 Gm. 소 : 8—15 Gm. 면양, 돼지 : 0.5—2 Gm. 개 : 0.06—0.3 Gm. 고양이 : 0.03—0.2 Gm.
하이드로코티손 hydrocortisone	키톤過剩形 成症	筋肉內	溶液	소 : 1—1.5 Gm.
	炎症抑制 (急性)	筋肉內	溶液	말 : 炎症이 일어난 組織에 50—250 mg. 개 : 하루 약 1 mg. /lb.
헥사클로로에테인 hexachloroethane	肝輝驅除	經口	懸濁液	소 : 10 Gm. /100 lb.
			大型丸劑	면양 : 15 Gm.
헥소바비텔·소디움 hexobarbital sodium	麻醉	靜脈內	粉末	개, 고양이 : 5—10% 溶液의 形態로 서 10 mg. /lb.
鹽酸헥실케인 hexylcaine hydrochloride	浸潤麻醉	皮下	粉末	말, 소 : 0.5% 溶液, 效果가 나타날 때 까지
	傳導麻醉	筋肉內, 皮下	粉末	말, 소 : 2% 溶液 5 cc. 개, 고양이 : 1% 溶液 3 cc.
	硬腦膜外麻醉	硬腦膜外	粉末	소 : 2% 溶液 5—10 cc. 혹은 1% 溶液 10—15 cc.
헥실레조시놀 hexylresorcinol	線虫類驅除	經口	錠劑	개 : 1—2 Gm. (강아지 : 0.2—0.4 Gm.)
프로타민亞鉛인슐린 protamine zinc insulin	眞性糖尿病	皮下	溶液	개 : 하루 약 0.5 單位/lb.
沃素化케이시인 iodinated casein	甲狀腺機 能不全症	經口	粉末, 錠劑	개 : 하루 0.5—1 mg. /lb.
아이언-덱스트린複合劑 iron-dextran complex	鐵分缺乏性 貧血	筋肉內	5% 溶液	젖을 빨고 있는 돼지새끼 : 2 cc. (100 mg. 鐵分)
砒酸납 lead arsenate	촌충驅除	經口	粉末, 錠劑	면양새끼 : 0.5—1 Gm. (면양 : 1 Gm.) 송아지 : 0.5—1 Gm. (소 : 2 Gm.)
鹽酸리도케인 lidocaine hydrochloride	浸潤麻醉	皮下	粉末	말, 소 : 1—2% 溶液, 效果가 나타날 때 까지 개, 고양이 : 0.5—1% 溶液 效果가 나 타날 때 까지
	傳導麻醉	筋肉內, 皮下	粉末	말, 소 : 3% 溶液 5—10 cc. 개, 고양이 : 2% 溶液 3 cc.
	硬腦膜外麻醉	硬腦膜外	粉末	말, 소 : 2% 溶液 5—10 cc. 개, 고양이 : 1% 溶液 5 cc.

醫 藥 品	適應症 혹은 효과	投與經路	形態	用 量
粗製亞麻仁油 raw linseed oil	瀉下	經口	기름	말: 500—750 cc. 소: 500—1,000 cc. 면양: 25—100 cc. 돼지: 50—150 cc.
流動페트로레이펴 liquid petrolatum	瀉下	經口	기름	말, 소: 250—1,000 cc. 면양: 25—150 cc. 돼지: 25—300 cc. 개: 5—30 cc. 고양이: 2—6 cc.
酸化매그니쉬엠펜 magnesium oxide 혹은 炭酸매그니쉬엠펜 magnesium carbonate	瀉下	經口	粉末	말아지, 송아지: 10—15 Gm. 면양, 돼지: 5—10 Gm. 개: 0.5—4 Gm. 고양이: 0.2—2 Gm.
황산매그니쉬엠펜 magnesium sulfate	瀉下	經口	粉末	말, 소: 250—1,000 Gm. (말아지, 송아지: 25—50 Gm.) 면양, 돼지: 25—125 Gm. 개: 5—25 Gm. 고양이: 2—5 Gm.
	安死術	靜脈內	溶液	모든 種類: 0.5 Gm./lb. (따뜻한飽和溶液)
鹽酸페페리딘 meperidine hydrochloride	鎮痛, 豫備麻酔, 追加麻酔, 痙攣抑制	筋肉內, 經口	溶液, 錠劑	개, 고양이: 5 mg./lb.
	心臟性喘息症	筋肉內	溶液	개, 고양이: 3—6時間마다 2 mg./lb
有機水銀利尿劑 organic mercurial diuretics	脫水	筋肉內	溶液	개: 약 0.5—1.5 cc. (50—150 mg.)
鹽酸메더돈 methadone hydrochloride	鎮痛, 豫備麻酔, 追加麻酔, 痙攣抑制, 鎮咳	皮下, 經口	溶液, 錠劑	개: 0.5 mg./lb.
메틸린·블루 methylene blue	亞질酸鹽中毒	靜脈內	4%溶液	소, 면양: 4 mg./lb.
매그니셔乳 milk of magnesia	瀉下	經口	懸濁液	말아지, 송아지: 30—60 cc. 면양새끼, 돼지새끼: 10—20 cc. 개: 5—10 cc. 고양이: 2—6 cc.
황산모핀 morphine sulfate	豫備麻酔	皮下	錠劑	개: 4.5 mg./lb.
	鎮靜, 鎮痛, 嘔吐, 鎮咳, 心臟性喘息症	皮下	錠劑	개: 1—2 mg./lb.
鹽酸넬로핀 nalorphine hydrochloride	모핀作用抑制	皮下	錠劑	개: 약 1 mg./lb.
황산니오마이신 neomycin sulfate	感受性腸內病原菌	經口	粉末, 錠劑	개: 하루 2 Gm.
메틸黃酸니오스티그민 neostigmine methylsulfate	第一胃興奮	經口	錠劑	소: 30—45 mg.
나이카버진 nicarbazin	콕시디엠펜抑制	飼料에 配合	粉末	닭: 豫防 0.0125% 繼續적으로
니케타마이드 nikethamide	中樞神經興奮	靜脈內, 皮下	溶液	개: 10—20 mg./lb.
나이트로푸렌토인 nitrofurantoin	尿路感染症	飼料를 먹는 동안 또는 먹은後	粉末, 錠劑	개: 하루 3—6 mg./lb.
나이트로푸리존 nitrofurazone	콕시디엠펜抑制	飼料에 配合	粉末	닭: 豫防, 0.011% 繼續적으로; 治療 7日間 0.02% 그後는 0.011%
		白糖에 配合	粉末	면양새끼, 염소새끼: 하루 3.2 mg./lb.

醫 藥 品	適應症 혹은 효과	投與經路	形態	用 量
나이트로피나이드 nitrophenide	쿠시디엄抑制	飼料에 配合	粉末	닭 : 豫防, 0.05%濃度的으로
鹽化 n-부틸 n-butyl chloride	線虫類驅除	經口	膠匣劑	개, 고양이 : 5lb. 以下—1 cc. 5—10 lb. —2 cc. 10—20 lb. —3 cc. 20—40 lb. —4 cc. 40 lb. 以上—5 cc.
蔞酸 oxalic acid 및 머논酸 malonic acid	血液凝固	靜脈內, 筋肉內	各其, 5%溶液	말 : 10 cc. 개 : 1—4 cc.
鹽酸옥시테트라사이클린 Oxytetracycline hydrochloride	感受性病原菌	經口	粉末, 膠匣劑	개, 고양이 : 하루 25—50 mg. /lb.
		靜脈內	溶液, 粉末	모든 種類 : 하루 2—5 mg. /lb.
		筋肉內	特殊溶 液, 粉末	모든 種類 : 하루 2—5 mg. /lb.
		局所	軟膏	모든 種類 : 효과가 나타날 때까지
生長促進	飼料에 配合	濃縮混 合劑	가금 : 10 Gm. /Ton 돼지 : 10 Gm. /Ton 송아지 : 젖을 먹는 동안, 體重 100 lb. 當 15—20 mg. 을 糞에 配合; 生後 4 個月이 될 때까지, 飼料 每 lb. 當 5—15 mg. 을 飼料에 配合.	
페니실린·지·소디엄 penicillin G sodium 혹은 페니실린·지·포테시엄 penicillin G potassium	感受性病原菌	筋肉內	粉末	모든 種類 : 4 時間 마다 약 5,000 單位/lb.
프로케인·페니실린·지 procaine penicillin G	感受性病原菌	筋肉內	水性懸 濁液	모든 種類 : 하루 약 5,000 單位/lb.
		生長促進	飼料에 配合	濃縮混 合劑
페니실린·지의 被吸收遲慢性 鹽 repository salts of penicillin G	感受性病原菌	筋肉內	水性懸 濁液	모든 種類 : 5,000—10,000 單位/lb.
펜토바비탈·소디엄 pentobarbital sodium	鎮靜	經口, 靜脈內	粉末, 錠 劑, 6% 溶液	모든 種類 : 효과가 나타날 때까지, 약 2 mg. /lb.
	基礎麻醉	靜脈內, 腹膜腔內	6% 溶液	모든 種類 : 효과가 나타날 때까지, 약 8—10 mg. /lb.
	完全麻醉	靜脈內	6% 溶液	모든 種類 : 효과가 나타날 때까지, 약 13 mg. /lb.
	安死術	靜脈內, 急速히	6% 溶液	개, 고양이 : 약 26 mg. /lb.
펜티렌테트라졸 pentyletetrazol	中樞神經興奮	筋肉內, 靜脈內	溶液	개, 고양이 : 3—5 mg. /lb.
		經口	錠劑	개 : 하루 300 mg.
피노바비탈·소디엄 phenobarbital sodium	鎮靜, 鎮座	經口	錠劑	개 : 하루 30—300 mg. 고양이 : 하루 15—60 mg.
피노다이어진 phenothiazine	線虫類驅除	經口	懸濁液	말 : 3 Gm. /100 lb. 소 : 10 Gm. /100 lb. 로 부터 最大限 80 Gm. /100 lb. 까지 면양, 염소 : 25 Gm. 면양새끼, 염소새끼 : 10—15 Gm.

醫 藥 品	適應症 或 效果	投與經路	形態	用 量
		繼續的으로 飼料에 配合	食鹽, 飼料	말 : 하루 2 Gm. 말아지 : 하루 1 Gm. 젖소 : 하루 1.5—2 Gm. 젖소송아지 : 하루 1—1.5 Gm. 면양 : 鑛物質飼料 혹은 食鹽에 10% 配合
셀리실酸파이소스티그민 physostigmine salicylate	第一胃興奮	皮下	錠劑	소 : 30—45 mg. 면양 : 5—10 mg.
	副交感神經 興奮類似作用 誘起	皮下, 筋肉內	錠劑	말, 소 : 30—120 mg. 면양, 돼지 : 5—20 mg.
	縮瞳	結膜囊	0.5—1% 溶液	모든 種類 : 效果가 나타날 때까지
프델로파인 phthalofyne	線虫類驅除	經口	錠劑	개 : 91 mg. /lb.
미크로톡신 picrotoxin	中樞神經興奮	靜脈內	溶液	개 : 1—3 mg.
에디핀酸피페리진 piperazine abipate	線虫類驅除	經口	粉末	말 : 10 Gm. /100 lb. 로 부터 最大限 80 Gm. /100 lb. 까지 송아지 : 0.1 Gm. /lb.
피페리진·카보다이다이오인酸 piperazine carbocithioic acid	線虫類驅除	飼料에 配合	粉末	돼지 : 5 時間 안으로 60 mg. /lb. 를 먹게 한다.
피페리진·헥사하이드레이트 piperazine hexahydrate	線虫類驅除	飲用水에 配合	溶液	돼지 : 112 mg. /lb. 닭 : 2日間 8 Gm. /gallon
질酸파이로카핀 pilocarpine nitrate	縮瞳	結膜囊	溶液	말, 소 : 1—2%, 效果가 나타날 때까지 개, 고양이 : 0.5—1%, 效果가 나타날 때까지
	分泌促進	皮下, 筋肉內	錠劑	말, 소 : 100—200 mg. 면양, 돼지 : 10—50 mg. 개 : 5—20 mg. 고양이 : 1—3 mg.
폴리믹신·비 polymyxin B	感受性腸 內病原菌	經口	粉末, 錠劑	개, 고양이 : 하루 약 3 mg. /lb.
		筋肉內	溶液, 粉末	개, 고양이 : 하루 약 1 mg. /lb.
腦下垂體後葉에 크스 posterior pituitary extract	單純性多尿症	筋肉內	溶液	개 : 10 單位 (1 cc.)
	分娩促進	靜脈內	溶液	돼지 : 1 單位/12 lb.
		筋肉內	溶液	개 : 0.5 單位/lb.
鹽化포타시엄 potassium chloride	血中포타시엄 減少症	靜脈內	10% 溶液	모든 種類 : 약 3 mg. /lb.
프레드니솔론 prednisolone	키튼過剩形成症	筋肉內	溶液	소 : 200—400 mg.
鹽酸프로케인 procaine hydrochloride	浸潤麻痺	皮下	粉末	말, 소, 면양, 돼지 : 2% 溶液, 效果가 나타날 때까지 개, 고양이 : 1% 溶液, 效果가 나타날 때까지
	傳導麻痺	筋肉內, 皮下	粉末	말, 소, 면양, 돼지 : 4% 溶液 5—10 cc. 개, 고양이 : 2% 溶液 2—5 cc.
	硬腦膜外麻痺 硬腦膜外		粉末	소 : 2% 溶液 10—15 cc.; 1—1.5% 溶液 25—100 cc. 개 : 1—2% 溶液 4 mg. /lb.

醫 藥 品	適應症 혹은 효 果	投與經路	形 態	用 量
鹽酸프로메타진 promethazin hydrochloride	알러지, 毒血 症	經口, 筋肉內	錠劑	말, 소 : 25—50 mg. /100 lb.
		靜脈內	5%溶液	개, 고양이 : 1—2 mg. /lb.
鹽酸퀴너크린 quinacrine hydrochloride	지아디어症	經口	錠劑	개 : 6 日間 每日 약 4 mg. /lb.
세코바비탈·소듐 secobarbital sodium	鎮靜	經口	膠匣劑	개, 고양이 : 1—2 mg. /lb.
아세닐산소듐 sodium arsenilate	赤痢	飲用水 에配合	粉末	돼지 : 1 週日의 사이를 두고 1 週日 間씩 飲用水 每 gallon 當 砒素 2.1 gr. (136 mg.) 이 存在하게 되 게끔 配合
臭化소듐 sodium bromide	鎮靜	經口	粉末	말 : 25—50 Gm. 돼지 : 5—10 Gm. 개 : 0.3—3 Gm. 고양이 : 0.06—0.3 Gm.
鹽化소듐 sodium chloride	血中소듐減 少症, 血中鹽 化物減少症	靜脈內	0.45— 0.9%溶 液	모든 種類 : 效果가 나타날 때까지
枸橼酸소듐 sodium citrate	血液凝固防止	試驗管內	10%溶液	모든 種類 : 採血한 血液에 加하되 枸橼酸소듐의 含量이 1%가 되도록 하다. 조금씩 흔들면서 加한다.
弗化소듐 sodium fluoride	線虫類驅除	飼料에 配合	粉末	돼지 : 24 時間 동안 飼料에 1%의 비 率로 配合한다.
젖산소듐 sodium lactate	酸中毒症	靜脈內	溶液	개, 고양이 : 1/6-물規定液 5—10cc/l <sub>b</sub>
다이오황산소듐 加亞질산 소듐 sodium nitrite plus sodium thiosulfate	靑酸中毒	靜脈內, 膜腔內	亞질酸소 다 1% 溶液, 다 이오황산 소다 25 %溶液	소 : 75—150 cc. 면양 : 25—50 cc.
磷酸소듐 sodium phosphate	瀉下	經口	粉末	말, 소 : 25—1,000 Gm. 망아지, 송아지 : 25—50 Gm. 면양, 돼지 : 15—45 Gm. 개 : 4—12 Gm. 고양이 : 2—5 Gm.
살리실산소듐 sodium salicylate	鎮痛	經口	粉末	말, 소 : 8—50 Gm. 면양, 돼지 : 1—3 Gm. 개 : 0.15—1 Gm. 고양이 : 0.1—0.3 Gm.
황산소듐 sodium sulfate	瀉下	經口	粉末	말, 소 : 250—1,000 Gm. 망아지, 송아지 : 25—50 Gm. 면양, 돼지 : 25—125 Gm. 개 : 5—25 Gm. 고양이 : 2—5 Gm.
스트렙토마이신 streptomycin 또는 다이하이드로스트렙토 마이신 dihydrostreptomycin	感受性病原菌	經口	粉末	개, 고양이 : 하루 0.5—1 Gm.
		筋肉內	粉末	모든 種類 : 하루 5—10 mg. /lb.
	生長促進	飼料에 配合	濃縮昆 合劑	돼지 : 10 Gm. /Ton
스티보펜 stibophen	心臟系狀虫 驅除	靜脈內, 筋肉內	溶液	개 : 關係文獻參照
설폰아미드 sulfonamides		經口	粉末, 溶 液, 懸濁 液	모든 種類 : 하루 약 1 gr. /lb. 즉 1 Gm. /10 lb.